

# Inca, une nouvelle variété de riz méditerranéen

*Au terme du processus d'inscription variétale selon les règlements en vigueur, CT 53, lignée de riz introduite du Centro internacional de Agricultura Tropical (CIAT, Colombie) en 1989, vient d'être inscrite sur la liste A du catalogue français des variétés de riz sous le nom d'Inca. Inca est dotée d'une remarquable rusticité qui lui permet de s'adapter à tous types de terrain et de conduite de l'eau en donnant un rendement bon et régulier. Son grain, de type long B (long et mince) correspond à la demande du marché européen et mondial.*



Essais d'inscription.  
Cliché R. Lambertin

## Les origines génétiques de Inca

Inca est une variété de riz appartenant au groupe botanique *japonica*, qui résulte d'une sélection effectuée par le CIAT dans les descendance du croisement (Lemont x Quilla 66-304) x Diamante. Lemont est une variété nord-américaine dont les qualités culturales et technologiques sont bien connues. Diamante et Quilla 66-304 et sont deux variétés d'origine chilienne apportant à leur descendance, outre des qualités culturales intrinsèques, l'adaptation aux conditions climatiques tempérées. Introduite en

1989 dans le cadre du programme d'échange variétal entre le CIAT et le Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD, France), Inca a fait l'objet d'une multiplication en 1990. Puis de 1991 à 1994, elle a été incluse dans les essais de préinscription et d'inscription au catalogue officiel français.

## Une variété rustique et régulière

Plus que par sa productivité, qui reste comparable à celle du témoin de référence (101 % du témoin CTPS dans les essais d'inscription), Inca est remarquable par sa très grande souplesse d'adaptation aux

contraintes climatiques et culturales : très bonne aptitude à la levée en conditions anaérobies et froides, excellente capacité de rattrapage en cas d'incidents parasitaires ou culturaux en début de végétation, cycle végétatif bien adapté aux régions méditerranéennes, bonne tenue face aux principaux parasites de la zone de culture. Ces qualités lui procurent une excellente régularité de rendement (tableau 1).

## Des qualités technologiques bien adaptées au marché

Sur le plan technologique, Inca présente un grain de format long, mince de très bonne qualité culinaire. Les rendements à l'usinage (pourcentage de grains entiers blanchis) sont bons et réguliers : toujours supérieurs à 50 %, en récolte normale ou différée, et le rendement à l'usinage reste correct en cas de récolte en surmaturité. Son aptitude à l'étuvage est excellente, aussi bien en produit homogène (étuvage facile, très bonnes caractéristiques culinaires après étuvage), qu'en mélange, car il supporte très bien un surtraitement.

## La diffusion de Inca

La valorisation de Inca intéresse prioritairement la France méditerranéenne, où 25 000 hectares sont cultivés en riz. Toutefois, compte tenu des similitudes climatiques, Inca peut être également développée dans divers pays rizicoles de l'Union européenne : en Italie (230 000 hectares), en Espagne (30 000 hectares dans le delta de l'Ebre et dans la région de Huesca) et au Portugal (25 000 hectares). Des tests de comportement ont été mis en place dans ces pays par le partenaire français du CIRAD, UCA-Semences de Provence, lors de la campagne de culture 1995.

Tableau 1. Rendement aux normes, en kilogrammes par hectare, des variétés Inca et Thaïbonnet (variété témoin des essais d'inscription CTPS) pour les huit sites relatifs au processus d'inscription.

Variétés	Inca	Thaïbonnet
Rendement (kg/ha à 15 % d'humidité)	6 904	6 856
Variance	101	212

Source : Nouvelles variétés de céréales proposées à l'inscription sur la liste A du catalogue français, 1995. Résultats agronomiques, expérimentation officielle du Comité technique permanent de la sélection (CTPS). Groupe d'étude et de contrôle des variétés et des semences, (GEVES), Guyancourt, France, n° 16, janvier 1995.

G. CLÉMENT

CIRAD-CA, Centre français du riz,  
Mas du sonnailler, Route de Gimeaux,  
13200 Arles, France.

C.P. MARTINEZ

A.A. 6713, CIAT, Cali, Colombie.

C. RIOU

Semences de Provence, Z.I. sud,  
rue Gaspar Monge 13200 Arles.